



Governo do Município de Sananduva Estado do Rio Grande do Sul

SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS

1 - Dimensionamento de Pessoal (mão de obra)

Serviços	Unidade	Quant. Mensal	N.º Operários
Roçada mecanizada, varrição, capina, pintura de meio fio e limpeza de praças e prédios públicos	m²	300.000	9
Total de operários			9

Operários (roçada mecanizada, varrição, capina, pintura de meio-fio, carregamento de entulhos, serviços gerais e de limpeza urbana)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
1.1	Salário mensal ¹	homem	1	1.207,62	1.207,62
1.2	Adicional de Insalubridade	%	20		241,52
1.3	Soma				1.449,14
1.4	Encargos sociais	%	70,99	1.449,14	1.028,75
1.5	Total por operário				2.477,89
1.6	Total do efetivo	homem	9	2.477,89	22.301,02
Total do item					22.301,02

¹Conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021 número de Registro no MTE RS000153/2021, do Sind das Empr de Asseio e Conservação do Est do RGS e Sindicato dos Trabalhadores de Emp de Asseio, Conserv, Zeladoria, Recicl de Lixo, Limpeza Urb, Ambiental e de Áreas Verdes e Emp de Serv Terceirizados.

Vale Alimentação

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
1.30	Operários	vale	9	200,00	1.800,00
Total do item					1.800,00
Obs: Vale alimentação R\$ 12,35, descontando 19% cfe autoriza a convenção coletiva					
Total Mensal Estimado do Item 1					24.101,02

2. Uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI)

Uniformes e EPI's - Auxiliares de Conservação de Vias Públicas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº FUNC.	QTDE. JOGOS ANO	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL ANUAL
2.1	Calça (1 unid/ano)	9	1	42,00	378,00
2.2	Camiseta de algodão (1 unid/ano)	9	1	23,00	207,00
2.3	Botina c/proteção (1 unid/ano)	9	1	44,00	396,00
2.4	Capa de chuva (3 unid/ano)	9	3	20,00	540,00
2.5	Colete refletivo (1 unid/ano)	9	1	32,00	288,00
2.6	Luva de proteção (3 pares/ano)	9	3	9,70	261,90
2.7	Boné ou Chapéu (3 uni/ano)	9	3	18,00	486,00
2.8	Protetor solar FPS 30 (4 unid/ano)	9	4	13,00	468,00
2.9	Protetor auditivo tipo concha (2 unid/ano)	9	2	12,00	216,00
2.10	Avental e perneira (2 unid/ano)	1	2	25,00	50,00

2.11	Óculos de proteção	9	2	5,70	102,60
Total do Item (anual)					3.393,50
Total Mensal Estimado do Item 2					282,79

3. Equipamentos de proteção coletiva (EPC)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
3.1	Sinalizadores luminosos	unid.	1	65,00	65,00
3.2	Cavaletes de sinalização	unid.	2	70,00	140,00
3.3	Cones de sinalização	unid.	7	85,00	595,00
Total do Item (anual)					800,00
Total Mensal Estimado do Item 3					66,67

4. Custo estimado de equipamentos/materiais

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. (anual)	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
4.1	Roçadeira costal a gasolina 35,2 cm ³ - potência 2,5 kw	unid.	2		
4.2	Manutenção (10% do valor)	ano	2	2199,00	4.398,00
4.3	Gasolina	Litro/ano	300	439,80	439,80
4.4	Óleo 2 tempo	Litro/ano	12	6,21	1.863,00
4.5	Fio nylon para roçadeira (rolo 100m)	Rolo/ano	9	8,00	96,00
4.6	Cortador de grama 190 cm ³ - potência 2,5 kw	unid.	2	73,39	660,51
4.7	Manutenção (10% do valor)	ano	2	1363,95	2.727,90
4.8	Gasolina	Litro/ano	2	272,79	272,79
4.9	Óleo 2 tempo	Litro/ano	100	6,21	621,00
4.10	Motosserra 72,2 cm ³ - potência 3,9 kw - lâmina 50cm	unid.	4	8,00	32,00
4.11	Manutenção (10% do valor)	ano	1	1563,42	1.563,42
4.12	Gasolina	Litro/ano	1	156,34	156,34
4.13	Óleo 2 tempo	Litro/ano	20	6,21	124,20
4.14	Moto poda potência mínima 1,4 Kw	unid.	1	8,00	8,00
4.15	Manutenção (10% do valor)	ano	1	2250,00	2.250,00
4.16	Gasolina	Litro/ano	1	225,00	225,00
4.17	Óleo 2 tempo	Litro/ano	25	6,21	155,25
4.18	Soprador de folhas a gasolina	unid.	1	8,00	8,00
4.19	Manutenção (10% do valor)	ano	2	747,19	1.494,38
4.20	Gasolina	Litro/ano	2	149,44	149,44
4.21	Óleo 2 tempo	Litro/ano	50	6,21	310,50
4.22	Carrinhos de mão	unid.	6	8,00	48,00
4.23	Carrinhos de varrição	unid.	3	190,00	570,00
4.24	Enxadas	unid.	2	583,49	1.166,98
4.25	Pá de corte	unid.	6	21,50	129,00
4.26	Pá de concha	unid.	3	107,38	322,14
4.27	Ancinho	unid.	3	20,13	60,39
4.28	Vassoura de piaçava	unid.	4	8,45	33,80
4.29	Vassoura metálica com cabo para grama	unid.	120	26,90	3.228,00
4.30	Pulverizador costal 12,5 litros	unid.	20	11,13	222,60
4.31	Enxada/Picão	unid.	1	98,90	98,90
4.32	Foice	unid.	2	38,50	77,00
4.33	Tesoura de podar	unid.	4	32,00	128,00
		unid.	2	19,00	38,00

4.34	Serrote podador com cabo	unid.	2	25,50	51,00
4.35	Tesoura de grama	unid.	1	16,95	16,95
4.36	Sacos de lixo micra 6 - 100 litros	pcte	800	0,90	720,00
Total do Item (anual)					24.466,29
Total Mensal Estimado do Item 4					R\$ 2.038,86

5. Custo de equipamentos/materiais - pintura de meio fio

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. (anual)	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
5.1	Broxas ou pincel grande	unid.	40	12,00	480,00
5.2	Galão de tinta acrílica 18 litros	unid.	70	259,00	18.130,00
5.3	Caçamba para tinta capacidade 10 litros	unid.	4	16,36	65,44
Total do Item (anual)					18.675,44
Total Mensal Estimado do Item 5					R\$ 1.556,29

TOTAL DE DESPESAS MENSAL				28.045,62
BDI	20,00%			5.609,12

CUSTO TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS C/ BDI				R\$ 33.654,75
---	--	--	--	----------------------

Sananduva/RS, 06 de abril de 2022.